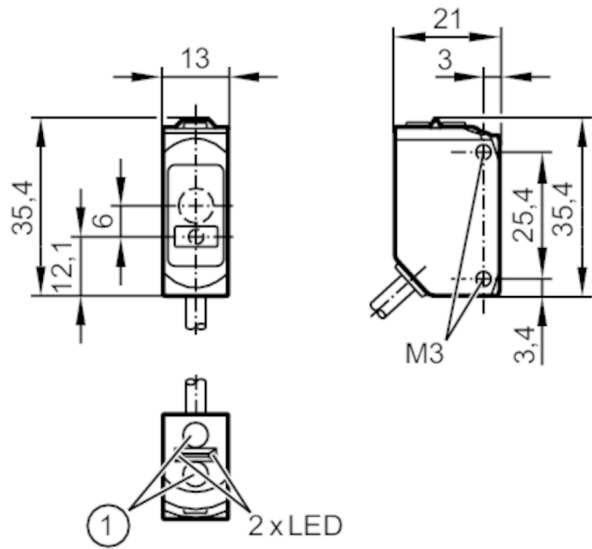


O6P704



Reflexní světelná závora

O6PLFNKG/0,30m/US



- 1 Programovací tlačítka
přijímač ve vrchní optice , vysílač ve spodní optice



Vlastnosti výrobku

Druh světla	červené světlo
Laserová ochranná třída	1
Pouzdro	Kvádrové

Oblast nasazení

Funkční princip	Reflexní světelná závora
-----------------	--------------------------

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...30 DC
Proudový odběr [mA]	15; (24 V)
Třída krytí	III
Odolnost proti přepólování	ano
Druh světla	červené světlo
Vlnová délka [nm]	650

Výstupy

Elektrické provedení	NPN
Výstupní funkce	Spínání na světlo/tmu; (přepojitelný)
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2,5
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	100
Spínací frekvence DC [Hz]	1000
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný

Měřicí oblast

Snímací vzdálenost [m]	0,075...8; (Prizmatická odrazka 50 x 50 mm E20722)
Max. průměr světelné skvrny [mm]	17



Reflexní světelná závora

O6PLFNKG/0,30m/US

Rozměry světelné skvrny		při maximálním dosahu	
Rozhraní			
Komunikační rozhraní		IO-Link	
Typ přenosu		COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link verze		1.1	
Norma SDCI		IEC 61131-9	
Profil		Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel	
Mód SIO		ano	
Potřebná třída Masterport		A	
Min. doba procesního cyklu [ms]		2,5	
Procesní data IO-Link (cyklická)		Funkce	délka bitu
		procesní hodnota	8
		stav zařízení	4
		binární spínací informace	1
Funkce IO-Link (acyklické)		tag specifický pro aplikaci; čítač provozních hodin; čítač spínacích cyklů	
Podporovaná ID zařízení		Druh provozu	ID zařízení
		default	525
Okolní podmínky			
Okolní teplota [°C]		-10...60	
Krytí		IP 65; IP 67	
Schválení / zkoušky			
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)		EN 60947-5-2	
Laserová ochranná třída		1	
Poznámka k ochraně před laserem		Pozor:	Laserové světlo
		laserová třída:	1
			EN / IEC60825-1:2007
			EN / IEC60825-1:2014
			Odpovídá 21 CFR části 1040 s výjimkou odchylek v souladu s laserovou poznámkou č. 50, červen 2007.
MTTF [let]		636	
Mechanická data			
Hmotnost [g]		34,1	
Pouzdro		Kvádrové	
Rozměry [mm]		35,4 x 13 x 21	
Materiály		pouzdro: ABS; PPSU; Těsnění: EPDM	
Materiál optické čočky		PMMA	
Přizpůsobení čočky		stranová optika	
Utahovací moment [Nm]		0,5; (Upevňovací šrouby)	
Zobrazení / ovládací prvky			
Zobrazení		Spínací stav	1 x LED, žlutá
		Provoz	1 x LED, zelená
Upozornění			
Upozornění		napájecí napětí "třída napájení 2" podle cULus	
Obsah balení		1 ks	

O6P704



Reflexní světelná závora

O6PLFNKG/0,30m/US

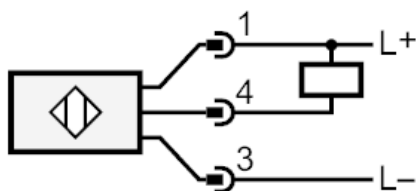
Elektrické připojení - zástrčka

Kabel: 0,3 m, PUR, černá, Ø 3,7 mm; 3 x 0,25 mm²

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A

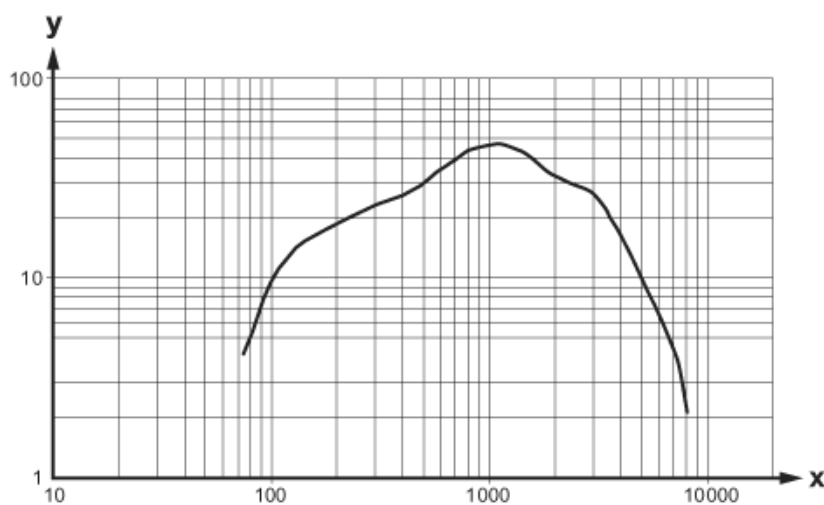


Připojení



4 OUT / IO-Link

diagramy a grafy



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor